شرکت برافـزا کشـاورز پـارس
Barafza Keshavarz Pars Company

فهرست

۱	شرکت برافزا کشاورز پارس
۲	بیانیه مأموریت
۳	معرفی خدمات
۴	فردای بهتر
۵	بهساز خاک هادر
۶	هادر ۳
۷	اوره فسفات هادر
۸	هادر ۶
۹	هادر ۷
۱۰	هادر ۸
۱۱	هادر۹
۱۲	کپسول های زیر سطحی
۱۳	هادر ۱۲
۱۴	هادر ۱-۱۳
۱۵	هادر ۲-۱۳
۱۶	معرفی محصولات جدید
۱۷	تحقیق و توسعه
۱۸	گواهی‌نامه‌های‌ثبت‌موادکودی

شرکت دانش‌بنیان برافـزا کشـاورز پـارس

Barafza Keshavarz Pars Knowledge base Company

هادر، همیار کشاورز



www.parspistak.com

۰۳۴_ ۳۴۲۶۰۰۳۸

۰۹۱۳۶۹۹۰۰۳۷_۳۹

@Hamyar_keshavarz_pars

رفسنجان، خیابان جانبازان، نبش کوچه ۵۱

کیلومتر ۲۰ جاده رفسنجان منطقه ویژه اقتصادی، خیابان اصلی قطعه ۲۹



۱. شـرکت برافـزا کشـاورز پـارس

شـرکت برافـزا کشـاورز پـارس در سـال ۱۳۸۹ بـا شـماره ثبـت ۲۵۱۳ فعالیـت خـود را آغـاز نمـوده و افتخـار ایـن را دارد کـه در زمـره شرکت های دانش‌بنیان به‌حساب می‌آید.

فعالیـت شـرکت در سـطح کشـور اسـت و در اسـتان هـای کرمـان، فـارس، چهارمحـال بختیـاری، خراسـان رضـوی، خراسـان شمالی، خراسان جنوبی، اصفهان و یزد نمایندگی فعال دارد.

شـرکت برافـزا کشـاورز پـارس در حـال حاضـر بالغبـر ۳۶ محصـول را در بـازار عرضـه نمـوده کـه بـا تلاش روزافـزون بـر آن اسـت تـا در جهـت افزایـش کیفیـت محصـولات خـود گامـی بلنـد برداشـته و رضایتمنـدی مشـتریان خـود کـه جـزو سـرمایه‌های بـزرگ خود می‌داند را به ارمغان آورد.

۲. بیانیـه ماموریـت

شرکت برافزا کشاورز پارس فعالیت های خود را بر محور ۴ اصل زیر انجام می دهد:

۱. تولید محصـولات بومی بـا اسـتفاده از دانـش و مـواد اولیـه داخلی بـا بالاتریـن کیفیـت در عـین داشتن قیمت منطقی.

۲. هر یکتا در تولید فرصتی برای افزایش بهره‌وری است.

۳. تحقیق، توسعه و آینده پژوهی تضمین بقای شرکت است.

۴. نیروی انسانی با ارزش‌ترین سرمایه شرکت است.

۳. معرفی خدمات

بازدید رایگان از مزرعه

چنانچه در زمان پر کردن شناسنامه یا مراجعه باغدار به شرکت احساس شود که مزرعه مشکل خاصی دارد کارشناسان شرکت از مزرعه بازدید نموده و توصیه‌های مدیریتی یا تغذیه‌ای را در محل ارائه می‌کنند. (این بازدیدها هیچ هزینه‌ای برای باغدار ندارد)

تشکیل کلاس ترویجی

در تمام طول فصل در زمان‌های خاص کلاس‌هایی با حضور باغداران در محل شرکت تشکیل می‌شود که ضمن تبادل‌نظر کارشناسان شرکت مورد یا موارد خاص را توضیح داده و درنهایت تصمیم‌گیری می‌شود.

تهیه شناسنامه باغی

برای اطلاع می توان نحوه ی مدیریت باغ را تشخیص داده و یک پرونده مدیریتی برای کشاورز تشکیل و یک نسخه در محل شرکت نگهداری شود.

توصیه‌نامه غذایی و اصلاح خاک

برای هر باغ بر اساس اطلاعات شناسنامه‌ای آن یک توصیه کامل نوشته‌شده و یک نسخه به باغداران و نسخه دیگر روی پرونده آن باغ نگهداری می‌شود.

برگزاری کارگاه

یکی از مشکلات عمده باغات پسته در حال حاضر مدیریت باغی درختان است، به عنوان مثال هرس سنتی هرگز جوابگوی نیازهای فعلی ما نیست لذا ما هرس خاص درختان پسته در مدیریت‌های مختلف و ارقام مختلف و هرس جوان‌سازی، هرس تغییر پیوند و هرس فرم را در محل مزرعه آموزش عملی می‌دهیم.

هشدار سرما و بارندگی

جهت انجام فعالیت‌های احتمالی برای پیشگیری از سرمای بهاره این شرکت از چند روز قبل احتمال سرمازدگی را رصد نموده و از طریق سایت، شبکه های اجتماعی و در مواردی از طریق پیامک به باغداران اطلاع می‌دهد، همچنین پیش بینی بارندگی را در زمان محلول‌پاشی، سم‌پاشی و گرده‌افشانی جهت اتخاذ تصمیم صحیح به باغداران اطلاع می‌دهد.

٤. فردای بهتر



شرکت دانش بنیان برافزاکشاورز پارس به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان محصولات کشاورزی در کشور، برقراری ارتباط مطلوب و مناسب با مشتریان و مصرف‌کنندگان نهایی، ارائه محصولات و خدمات باکیفیت در حد استانداردهای جهانی را به‌عنوان جهت‌گیری استراتژیک خود در نظر گرفته است.
در این راستا ارتقاء سطح کیفیت محصولات و خدمات موجود و توسعه محصولات و خدمات جدید همراه با رعایت استانداردهای ملّی و بین‌المللی و ترویج فرهنگ کیفیت و استاندارد در جهت حفظ و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان را به‌عنوان یکی از مسئولیت‌های اجتماعی و ملّی خود به شمار می‌آوریم.

جلب مشارکت همه عوامل مؤثر در زنجیره ارزش ضامن موفقیت و توسعه پایدار در فضای رقابتی کسب‌وکار است. لذا در این مسیر ضروری است کلیهٔ ذینفعان سازمان ازجمله: باغداران، تأمین‌کنندگان، کارکنان و سهامداران سازمان با بهره‌گیری بهینه از منابع و کاهش هزینه‌ها و ارتقاء سطح کیفیت محصولات، کارایی و اثربخشی فعالیت‌ها را افزایش دهند.
امیدوارم به یاری خداوند متعال از طریق مشارکت و همفکری، ارتباطات مؤثر و درنهایت هم‌افزایی قابلیت‌ها و توانمندی‌ها موجبات افزایش سطح بهره‌وری محصولات کشاورزی و رضایت کلیه عوامل زنجیره تولید و مصرف در کشور را فراهم کنیم.

بهساز خاک هادر (بیس هیومیک)

نقش اصلی این کود اصلاح خاک و جایگزین کودهای دامی می باشد.
فرمول خاصی از هیومیک اسید است و به عنوان اصلاح‌کننده مؤثر در خاک‌های شور و قلیایی می‌باشد. این فرمول کودی با تخلیه متعادل نمک‌ها از خاک، شرایط مناسب رشد برای گیاهان را فراهم می‌کند. اساس اثربخشی بیس هیومیک بر دو اصل استوار است:
۱. با بهبود ساختمان خاک و افزایش قطر لوله‌های مویین، موجب کاهش حرکت نمک ها به سطح خاک می‌شود.
۲. با مواد کلوئیدی موجب تنظیم بار الکتریکی خاک شده و آزادسازی کاتیون‌ها و آنیون‌ها به نحو مؤثری بر اساس نیاز گیاه صورت می‌گیرد.

مزایا :
- اصلاح‌کننده خاک‌های شور و قلیا
- کاهش خاصیت قلیائی خاک
- کاهش شوری
- افزایش باروری خاک

مقدار و نحوه مصرف:
بسته به شوری خاک بین ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلو درهکتار
هر ۳-۲ سال یک بار همراه با آب قبل استارت (دی تا بهمن) به صورت گندم پاشی داده شود.

احتیاط لازم: جریان آب ورودی در کَرت باید ملایم باشد تا باعث جابجایی بیس هیومیک نگردد.

جدول تجزیه

مواد آلی	٪۳۰
آهن محلول	٪۰/۵



شماره ثبت کودی: ۸۸۷۳۱

هـادر ۳ (سون پیستاک)

کود محلولپاشی عمومی باغات پسته
فرمول بندی هادر ۳، جهت تأمین عناصر غذایی خاص و بهبود رشد و نمو می باشد. شامل عناصر میکرو و با تأکید بر دو عنصر آهن و مس و اسیدهای آمینه تولید شده است.
با وجود مقدار قابل توجهی کلات مس داخل این کود، می توان به عنوان یک عامل کمک کننده در مبارزه با پسیل نیز توصیه شود. لازم است توجه نمایید به دلیل دارا بودن مس نمی‌توان آن را با سموم مخلوط نمود و باعث کم شدن اثر سم و احتمالاً سوزانندگی برگ می‌شود.
این کود فقط در اردیبهشت توصیه می شود.

مزایا :
* افزایش رشد و قطر سرشاخه ها
* افزایش سبزینگی و فتوسنتز
* افزایش محصول
* افزایش سطح برگ
* درشتی جوانه های گل
* حفظ جوانه‌های گل جهت محصول سال بعد
* افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی
* بهبود انس پسته (درشتی دانه ها)
* کاهش میزان پسته‌های نخودی

مقدار و نحوه مصرف:
این کود در اردیبهشت ماه و بعد از ارزنی شدن دانه های پسته در یک تا دو نوبت با فاصله ۸ تا ۱۰ روز ، پسته به وضعیت درختان با غلظت ۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب پاشیده می شود.

جدول تجزیه

نیتروژن کل	٪۳
پتاسیم محلول	٪۱۷
مس کلاته با EDTA	٪۱
منگنز کلاته با EDTA	٪۰/۳
روی کلاته با EDTA	٪۰/۳
ماده آلی	٪۵۳



شماره ثبت کودی: ۹۳۲۰۷

اوره فسفات هادر

اوره فسفات به عنوان یک منبع غنی از نیتروژن و فسفر، دو ماده مغذی حیاتی برای رشد و نمو گیاه عمل می‌کند. آزادسازی کنترل شده این مواد مغذی از اوره فسفات به حفظ سلامت گیاه، بهبود عملکرد محصول و اطمینان از جذب بهینه مواد مغذی کمک می‌کند.

جدول تجزیه	
حداقل نیتروژن کل	٪۱۷
حداقل فسفر محلول در آب (P205)	٪۴۴
حداکثر رطوبت	٪ ۰/۵
PH (محلول ۱۰ درصد)	۲-۲/۵
حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۱ تا ٤ میلیمتری	٪۹۰



نحوه و زمان مصرف:

بهترین زمان استفاده از کودهای فسفره بطور کلی در ابتدای فصل رشد می‌باشد.

میزان مصرف :

در درختان میوه ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار و برای سبزیجات و صیفی‌جات ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار.

کلسیم شیمیایی هادر

کلسیم عنصری پر مصرف و دارای حرکت بسیار کند در گیاه است و عمده جذب کلسیم از ماه خرداد به بعد انجام می شود. استفاده از کودهای کلسیمی، بصورت خاکی در زمان مناسب با فرمول بندی صحیح بیشترین کارایی را در کاهش اثرات کمبود کلسیم را دارند. مهمترین ویژگی کود کلسیم شیمیایی هادر که فاقد ازت می باشد علاوه بر تامین نیاز کلسیمی ،کمک به کاهش شوری و قلیاییت خاک و در نتیجه افزایش توان جذب عناصر مورد نیاز گیاه از خاک می توان اشاره نمود.

جدول تجزیه	
CaO	٪۲۴

مزایا :

- حلالیت صد در صد در آب
- فاقد ازت
- کاهش چشمگیر شوری خاک ناشی از نمک‌های سدیمی
- قابلیت استفاده در سیستم‌های آبیاری زیر سطحی کم فشار
- بهبود ساختمان و نفوذپذیری بیشتر خاک در مقابل آب و هوا
- افزایش توسعه ریشه در خاک و جذب راحت‌تر عناصر غذایی توسط ریشه
- افزایش محصول در واحد سطح و بالا بردن کیفیت و طول عمر انبارداری محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات مکنده، جلوگیری از عارضه لکه پوسته استخوانی پسته
- کاهش تشکیل میوه‌های بدشکل از طریق کاهش از بین رفتن سلول‌های موجود در بخش استخوانی

زمان و نحوه مصرف

۱۰۰_ ۵۰کیلو گرم در هکتار به صورت خطی در سایه انداز درخت و همزمان با آبیاری

توجه نمایید که دادن کلسیم در طی فصل رشد درخت، نقش تغذیه ای دارد و در پاییز و زمستان جهت کاهش شوری زمین به کار می رود. بهترین زمان مصرف ازنیمه دوم مرداد همراه با آخرین آب قبل از برداشت محصول می باشد.



شماره ثبت کودی: ۲۶ | ۳۳

هـــادر ۷ (شوری ران)

هـادر هفـت (شـوری ران) ترکیـبی از چنـد نـوع کربوکسیلیـک اسید به همراه کلسیم آلی فعال است.

جدول تجزیه	
کربو کسیلیک اسید	٪۷۰
کلسیم	٪۲

شماره ثبت کودی: ۰۹۲۵۷



مزایا:

هـادر ۷ بـه سـه صـورت باعـث عملکـرد بهتـر درختـان در شرایط آب و خاک شور می‌شود:
هـادر ۷ phخـاک را حداقـل بـه مـدت ۱۴روز پاییـن نگـه میـدارد کـه در مقایسـه بـا اسـید سـولفوریک دارای برتـری بیشتری است.
بـا آزاد سـازی عناصـر تثبیـت شـده آهـن، روی، مـس و منگنـز موجـب جـذب بهتـر عناصـر میکـرو توسـط گیـاه می‌شـود و در نتیجه جذب کاتیون سدیم توسط گیاه کاهش می‌یابد.
وجـود کلسـیم فعـال در هـادر هفـت باعـث جایگزینـی آن بـا سدیم شده و سدیم از دسترس گیاه خارج می‌شود.
هـادر هفـت ۷ بـه صـورت جامـد در کیسـه‌های ۱۰ کیلوگرمـی عرضـه می‌شـود. کـه در مقایسـه بـا نمونه‌هـای خارجـی اقتصادی‌تر بوده و در منطقه بومی سازی شده است.
1

نحوه و زمان مصرف:

مـی تـوان بـه صـورت گنـدم پـاش روی زمیـن ، شـیر بشـکه و یـا اسـتفاده از سیسـتم هـای آبیـاری تحـت فشـار اسـتفاده شود
زمـان مصـرف شـهریور همـراه بـا آخریـن آب قبـل از برداشـت و اسـفند مـاه همـراه بـا کـود هـای اسـتارت بـه میـزان ۳۰ تـا ۴۰کیلو در هکتار استفاده می شود.
و بدلیـل حـل شـوندگی بسـیار بـالا در آب بـه راحتـی در سیسـتم هـای تحـت فشـار قابـل اسـتفاده اسـت و درصـورت گرفتگـی قطـره چکان‌هـا در بـاز کـردن آن‌هـا نیـز موثـر مـی باشد.

هادر ۸ (سبز پیستاک)

هـادر۸ سرشـار از اسیدهـای آمینـه‌ای می باشـد کـه هورمـون هـای جـوانی در گیـاه را تحریـک می کننـد و رشـد فـوق العـاده، جـوانی و طـراوت را بـه درخـت بـر می‌گردانـد. همچنیـن بـه دلیـل داشـتن ترکیـبی از تنظیـم کننده‌هـای رشـد گیـاهی و اسـید آمینـه بـر بازدارنده‌هـای رشـد گیـاهی کـه در شـرایط اسـترس‌های محیـطی در گیـاه ایجـاد شـده انـد تاثیـر گذاشـته و موجـب رشـد طبیـعی درخـت پسـته می شود.

جدول تجزیه	
آهن کلاته با EDTA	٪۱/۸
منگنز کلاته با EDTA	٪۰/۳۵
مس کلاته با EDTA	٪۱
روی کلاته با EDTA	٪۰/۳۵
اسید آمینه آزاد	٪۳۰

شماره ثبت کودی: ۰۵۱۰۱



مزایا:

توصیـه بـه مصـرف ایـن کـود در دو شـرایط زیـر صـورت مـی گردد.
۱. بـرای درختـان جـوان و تـازه پیونـد بـه منظـور رشـد رویشـی و حجیـم شـدن درخـت (در ایـن مورد رشـد رویشـی بـه شـدت زیـاد میشـود و جوانـه هـای گل ریـزش میکنـد) رشد ۳ تا ۵ برابری درخت
۲. در مـوردی کـه بـا درختـان مشـکل دار (پیـری زودرس) رو بـرو هسـتیم و تنـه درختـان سـیاه و بنفـش شـده و رشـد رویشـی ایـن درختـان خیلـی کـم شـده اسـت. کـه ایـن مشـکل در درختـان قدیمـی مخصوصـا در رقـم کلـه قوچـی، فندقـی و احمـد آقایـی و آب هـای شـور زیـاد بـه چشـم مـی خـورد و پاشـیدن ایـن محلـول در ایـن درختـان باعـث پدیدار شـدن شـاخه‌های جـوان و بلنـد مـی شـود مخصوصـا اگـر ایـن محلول‌پاشـی همـراه بـا هـرس و تغذیـه مناسـب انجـام شـود، درختـان جـوان سـازی مـی شـوند. در ایـن درختـان تقریبا ریزش جوانه گل نداریم

نحوه و زمان مصرف:

در نیمـه دوم فروردیـن زمانـی کـه رشـد سرشـاخه‌ای در حـال اتمـام و بـرگ هـا کامـل بـاز شـده انـد (تقریبـا زمـان ارزنـی شـدن) بـه مقـدار ۲۰۰گـرم در ۱۰۰۰لیتـر آب محلـول پاشـی شود.

هـــادر ۹ (گلبار)

گلبار یک کود غنی از آهن، مس، روی و اسیدهای آمینه می‌باشد. دارای دو تأثیر زایشی است به نحوی‌که هم تعداد دانه و خوشه در سالی که محلول‌پاشی انجام می شود و همچنین تعداد جوانه های گل در سال بعد به شدت افزایش می‌یابد.
با تأثیر بر روی بازدارنده‌های رشد موجب شکوفایی و رشد یکنواخت جوانه‌ها می‌شود.
گلبار باعث از بین رفتن مواد بازدارنده رشد در اول فصل و تمایز بهتر جوانه گل در سال بعد می‌شود.

جدول تجزیه	
پتاسیم محلول در آب	٪۲۰/٤٦
آهن کلاته با EDTA	٪۱/۳۵
روی کلاته با EDTA	٪۲/۳۷
مس کلاته با EDTA	٪۰/۵٦
منگنز کلاته با EDTA	٪۰/۲۲
اسید آمینه آزاد	٪۷



نحوه و زمان مصرف:
در نیمه اول فروردین در زمانی که جوانه‌های گل بیدمشکی شده‌اند(رشد ٤-۲ سانتی‌متر) روی درختان پاشیده می‌شود.

میزان مصرف:
بسته یک کیلو و دویست گرم در هزار لیتر آب
کسانی که موفق به پاشیدن روغن ولک نشده‌اند این کود تا حد زیادی اثرات آن را جبران می‌کند. همچنین در باغات اکبری به دلیل دیرگل بودن و در باغات شور به دلیل خیلی دیر سبز شدن و درنتیجه احتمال ریزش جوانه‌های گل سال جاری و یا عدم تشکیل جوانه گل برای سال آینده وجود دارد، پاشیدن این کود می‌تواند بسیار مفید باشد.

احتیاط مصرف: از محلول‌پاشی گلبار در ساعات خیلی گرم و خیلی سرد روز باید خودداری شود.

شماره ثبت کودی: ۳۹۷۸۹

کپسول آبیاری زیر سطحی هادر

آبیاری قطره‌ای یقیناً یکی از بهترین سیستم های آبیاری تحت‌فشار در دنیا می‌باشد و به همین دلیل نیز با استقبال عمومی روبرو شده است. اما این سیستم علاوه بر مزایای فراوان و صرفه‌جویی قابل‌ملاحظه‌ای که در مصرف آب آبیاری دارد دارای معایبی نیز است که این نقاط ضعف در شرایط آب‌وهوایی خشک، تابش شدید آفتاب، وزش بادهای خشک و شوری آب‌وخاک بیشتر خودنمایی می‌کند. مجموعه ما برای برطرف کردن مشکلات آبیاری قطره‌ای و بومی کردن آن با آب‌وهوای کشورمان کپسول زیرسطحی هادر را معرفی کرده‌ایم که در زیر هر قطره‌چکان قرار می‌گیرد و آب را به عمق خاک و محل تجمع ریشه‌ها هدایت می کند.

این کپسول از دو قسمت تشکیل‌شده است:
۱. مخزن قیف مانند و دارای دریوش که قطره‌چکان را در خود جای‌داده و آب را جمع آوری کرده و به قسمت نازل هدایت می کند.
۲. قسمت نازل که از یک لوله عمودی ته بسته به طول حدود ۳۰ سانتی‌متر تشکیل‌شده که یک‌سوم بالای آن بدون شکاف و در دوسوم پایین آن ٤ شکاف سراسری تعبیه شده است.

مزایای کپسول زیرسطحی هادر:
* پخش شدن آب در اطراف ریشه و دسترسی مطلوب ریشه‌ها به آب
* جلوگیری از تجمع نمک در سطح خاک، شور و قلیا شدن خاک
* قابلیت استفاده از آب‌های با شوری بالاتر
* جلوگیری از تجمع علف هرز در محل قطره‌چکان
* افزایش حداکثری راندمان آبیاری
* امکان آبیاری‌های کم در مراحل حساس رشدی
* عدم مسدود شدن شیارهای نازل توسط ریشه گیاه

نحوه ی استفاده :
در زیر هر قطره‌چکان سوراخی با قطر حدود ۲۵ و عمق حدود ۳۵ سانتیمتر حفر نموده و قسمت نازل کپسول را داخل آن قرار می‌دهیم و اطراف نازل با شن نخودی پر می‌شود.

لازم به توضیح است که فاصله کپسول‌ها از تنه درخت ۸۰-۷۰ سانتی متر فاصله دارند و سر بالای کپسول حدود ۲۰ سانتی متر زیر خاک می باشد که مزاحم عملیات زراعی نباشد



هادر ۱۲ (سبزینه)

این کود شامل کلات‌های آهن، مس، روی و منگنز می‌باشد که و فرمول بندی آن به نحوی است که امکان جذب این عناصر میکرو توسط گیاه کامل فراهم آمده است. عناصر میکرو یا کم‌مصرف نسبت به عناصر ماکرو کمتر موردنیاز گیاه می‌باشند اما از جایگاه بسیار مهمی در ساختار گیاهی و همچنین در خصوص افزایش کمیت و کیفیت محصولات برخوردارند. در خصوص میکروها به دلیل مشکلات قلیایی و استفاده نادرست از کودها امکان جذب این عناصر بسیار کاهش پیداکرده و بالطبع مشکلات ناشی از کمبود این عناصر را در گیاهان مشاهده می‌کنیم.
لازم به یادآوری است، کمبود آهن و مس در باغات پسته به‌صورت ریزبرگی (قرمزو) که در آن برگ و دانه‌های پسته قرمز و کوچک می‌شوند و همچنین به‌صورت رنگ‌پریدگی برگ‌ها (سبز کم‌رنگ) مشاهده می‌شود.

مزایا :

- **افزایش سبزینگی و فتوسنتز**
- **افزایش سطح برگ**
- **افزایش صفات کیفی میوه**
- **افزایش رشد سرشاخه**

شماره ثبت کودی: ۹۶۲۹۷

نحوه و زمان مصرف:

در ابتدای فصل رشد (از اسفند تا اردیبهشت) به خاک اضافه می‌شود.
مقدار مصرف این کود در باغات مختلف که کمبود عناصر آهن و مس را نشان می‌دهد به میزان ۸۰–۴۰ کیلوگرم در هکتار و برای تک درخت ۲۰۰–۱۰۰ گرم در هکتار به‌صورت نواری دو طرف انتهای سایه‌انداز درختان توصیه می‌شود.
با مصرف این کود به‌صورت خاکی ظرف ۳–۲ سال مشکل ریز برگی و زردی به‌صورت کامل در باغات از بین می‌رود. همچنین میزان پسته نخودی کم و انس پسته خوب می شود.

جدول تجزیه

نیتروژن کل	٪۶
مس محلول	٪۲
روی محلول	٪۰/۳
آهن محلول	٪۹
منگنز محلول	٪۰/۳
گوگرد محلول (SO4)	٪۶/۵
ماده آلی	٪۳۲



هادر ۱–۱۳

اهمیت کیفیت و کارایی تولید غذا، امری بسیار ضروری است و از همین رو بایستی نهاده‌ها بر اساس نیازهای واقعی از نظر زمانی و مکانی مورد استفاده قرار گیرند
تمام گیاهان از جمله پسته برای رشد و نمو به ۱۶ عنصر غذایی احتیاج دارند که ۳ عنصر اکسیژن، کربن و هیدروژن از طریق آب و هوا تأمین می‌شود اما ۱۳ عنصر باقی‌مانده حتماً باید از طریق اضافه نمودن به خاک یا پاشیدن روی برگ تأمین شود.
این کود در دو فرمول بندی مجزا و مناسب هر دوره رشد درختان تولید می‌شود.
هادر(۱–۱۳: شامل تمام عناصر میکرو(آهن، مس، منگنز، روی، بور و مولیبدن) و عناصر ماکرو با تاکید بر دو عنصر فسفر و ازت می‌باشد. توصیه این کود از حدود بهمن ماه(همراه با آخرین آب قبل از سبز شدن درختان) شروع می‌شود و نهایتا تا نیمه اردیبهشت ادامه می‌یابد.

مزایا:

کود کامل و شامل هر ۱۳ عنصر غذایی مورد نیاز
کاملا محلول در آب و قابلیت استفاده در هر نوع آبیاری (غرقابی، تحت فشار و موضعی)
رعایت نسبت عناصر موجود در فرمول با توجه به نیاز فصلی و مدنظر قرار دادن این نکته که زیاد بود یک عنصر مانع جذب عناصر دیگر می‌شود.
غلظت مناسب هر یک از عناصر که با انجام تست های آزمایشی و با شناخت کامل از نیاز گیاه بدست آمده
تعیین زمان مناسب کوددهی و عناصر در زمانی در اختیار گیاه قرار گیرد که به آن نیاز دارد و توانایی جذب دارد.
تقسیم هزینه‌های کوددهی در طول سال

نحوه و زمان مصرف:

زمان مصرف هادر ۱–۱۳ :از بهمن ماه تا نیمه اردیبهشت ماه به میزان ۲۰۰ –۱۵۰ کیلو گرم در هکتار دردو نوبت
بصورت نواری در یک طرف سایه‌انداز درخت همراه با آب آبیاری

شماره ثبت کودی: ۰۳۳۵۳



هادر ۲ –۱۳

هـادر ۲_۱۳: در ایـن کـود تاکیـد بـر میـزان پتاسـیم بـالا و ازت و فسـفر کـم اسـت. و تمـام عناصـر میکـرو بـه غیـراز بـور در ترکیـب وجـود دارنـد. توصیـه ایـن کـود از نیمـه دوم اردیبهشـت شـروع شـده و تـا تیـر و مرداد ادامه پیدا می کند.

جدول تجزیه	نوعA	نوعB
نیتروژن کل (N)	٪۱۴	٪۳/۵
مس محلول	٪۰/۰۵	٪۰/۰۴
روی محلول	٪۰/۰۲	٪۰/۰۲
منگنز محلول	٪۰/۲	٪۰/۱۵
بر محلول	٪۰/۱۶	۰
فسفر قابل محلول	٪۱۸	٪۵/۵
پتاسیم محلول در آب	٪۱/۵	٪۳۶
آهن محلول	٪۰/۲	٪۰/۱۵
مولیبدن محلول	٪۰/۰۰۴	٪۰/۰۰۴
گوگرد محلول (S)	٪۰/۱۵	٪۱۳



زمان و مقدار مصرف:

زمـان مصـرف هـادر۲_۱۳: از نیمـه اردیبهشـت مـاه تـا پایـان مـرداد مـاه بـه میـزان ۶۰۰ – ۳۰۰ کیلـو گـرم در هکتار در سه نوبت

بصـورت نـواری در یـک طـرف سـایه‌انداز درخـت همـراه بـا آب آبیـاری بیشـترین اثـر هـادر ۲_۱۳بـرای مدیریـت آب و تاثیـر بـر خندانـی ،انـس و پوکـی پسـته می‌باشد.

شماره ثبت کودی: ۰۲۳۵۴

محصولات جدید



هـادر ۹



هـادر ۱۰



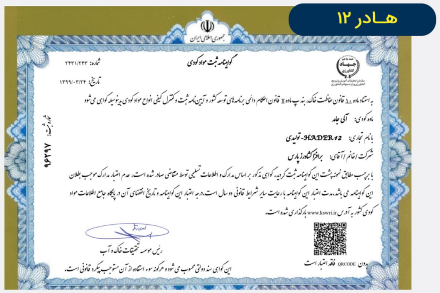
هـادر ۱۱ نوع A



هـادر ۱۱ نوع B



هـادر ۱۲



هـادر ۱-۱۳



هـادر ۲-۱۳



کلسیم شیمیایی



هـادر ۱۴



